



# Citrix XenServer 7.1 LTSR : administration

Lien : <https://innov-systems.com/formation/citrix-xenserver-71-ltsr-administration>

 DURÉE  
**4 jours (28h)**

 RÉFÉRENCE  
**RST196**

 CATÉGORIE  
**Citrix**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Apprendre à installer, configurer et administrer une implémentation de XenServer
- ✓ Acquérir les connaissances nécessaires pour dépanner XenServer

## POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs systèmes et réseaux
- ✓ Architectes réseaux



## ☰ Programme détaillé

### 1 / Présentation d'architecture XenServer

- Description de la plateforme de virtualisation XenServer
- Vue d'ensemble de l'architecture
- Composants clés de XenServer

### 2 / Installation de XenServer

- Exigences matérielles
- Licence
- Méthodes d'installation disponibles
- Packs supplémentaires XenServer

### 3 / Gestion d'un environnement XenServer

- Déploiement de correctifs
- Mise à niveau de XenServer
- Mise à niveau de XenTools
- Surveillance et alerte
- Sauvegardes de métadonnées de pool

### 4 / Gestion des machines virtuelles

- Techniques de virtualisation
- XenTools
- Créer des machines virtuelles
- Gérer les machines virtuelles
- Comprendre les vApps

## 5 / Gestion des réseaux virtuels

- Architecture réseau XenServer
- Types de réseaux virtuels
- Equilibrage de charge, agrégation de NICs (BOND)
- Gestion de la QoS
- Contrôle et surveillance du réseau par Contrôleur Distributed vSwitch

## 6 / Gestion du stockage

- Architecture de stockage XenServer
- Migration du stockage
- Sauvegarde des VM

## 7 / Haute disponibilité et continuité de service

- Objectif de la haute disponibilité
- Recommandations de haute disponibilité
- Détecter une panne d'hôte
- Répartition de charge, de la consommation d'énergie par WLB
- Processus de récupération haute disponibilité

## 8 / Service de provisioning et vDisks

- L'infrastructure de provisioning
- Service de Provisioning (PVS) : installation et configuration
- Création et gestion de vDisks

## 9 / Sécurité

- Intégration avec Active Directory
- Comprendre l'accès basé sur les rôles
- Minimiser la surface d'attaque

- Certificats et SSL avec XenServer
- API XenServer Hypervisor Introspection Direct Inspect

## 10 / Dépannage

- Mode de maintenance XenServer
- Journaux d'hôte et notifications d'événements
- Xsconsole
- XenTop
- Ligne de commande et commandes PowerShell
- Utilisation des services Citrix Insight
- Suivi de réseau


## Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

 28 au 31 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 22 au 25 Sep. 2026

 Distanciel

 17 au 20 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : [contact@innov-systems.com](mailto:contact@innov-systems.com)

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Innov Systems